

KC-1

杭工専用ポリマー(CMC)

KC-1は、杭工専用開発されたポリマーで、**クニゲルV1**と併用すると、優れた増粘性を発揮する性質があります。

1 **KC-1**の特徴と使用方法

これまでのポリマー類と比較するとはるかに少ない添加量で十分な粘性を得ることができます。

KC-1を溶解する際は、粉末ベントナイトに所定量の**KC-1**を入れ、粉末状態でよく混合の上ミキサーに投入して下さい。

2 **クニゲルV1**と**KC-1**の安定液特性

(1) **クニゲルV1**の5%懸濁液に対する**KC-1**の効果

配 合	ファンネル 粘 性	A V	P V	Y V	ゲル強度	脱水量
クニゲルV1 (5%)	22.0	5.0	4.0	2.0	1~1	16.5
+KC-1 (0.03%)	26.0	9.0	7.0	4.0	1~3	9.8
〃 (0.05%)	30.0	11.0	8.0	6.0	1~4	8.5
〃 (0.08%)	37.0	15.0	11.0	8.0	2~10	8.0

(2) **クニゲルV1**の6%懸濁液に対する**KC-1**の効果

配 合	ファンネル 粘 性	A V	P V	Y V	ゲル強度	脱水量
クニゲルV1 (6%)	23.5	8.0	6.0	2.0	1~1	15.7
+KC-1 (0.03%)	30.0	12.0	9.0	6.0	1~3	9.5
〃 (0.05%)	36.0	14.0	10.0	8.0	2~10	8.2

3 分散剤(KSフロー)配合の特性

KSフロー(分散剤)の影響

配 合	ファンネル 粘 性	A V	P V	Y V	ゲル強度	脱水量
クニゲルV1 (5%) +KC-1 (0.05%)	30.0	11.0	8.0	6.0	1~4	8.5
KSフロー (0.1%)	29.0	10.5	8.0	5.0	1~5	9.1

配 合	ファンネル 粘 性	A V	P V	Y V	ゲル強度	脱水量
クニゲルV1 (6%) +KC-1 (0.03%)	30.0	12.0	9.0	6.0	1~3	9.5
KSフロー (0.1%)	31.0	12.5	10.0	5.0	1~6	9.1
〃 (0.2%)	28.0	10.0	8.0	4.0	1~3	9.1

4 **KC-1**の包装

クラフト紙袋20kg詰

販売元  株式会社クニミネ

本 社 〒343-0011 埼玉県越谷市増林2-536-2
 TEL048-965-8841 FAX048-965-8844
 大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-4-64 新大阪千代田ビル2F
 TEL06-6391-3992 FAX06-6392-4583
 福岡営業所 〒811-2413 福岡県糟屋郡篠栗町大字尾仲419-1-401
 TEL092-947-8527 FAX092-947-8528